Floraisons observées a l'École de Botanique du Muséum pendant l'année 1932 *(autres que celles signalées en* 1931*),*

Par M. C. Guinet.

PLANTES D'AFRIQUE BORÉALE

Brassica integrifolia O. Schulz ([1]).
— *maurorum* Dur. ([1]).
Bupleurum plantagineum Desf.
Convolvulus gharbensis Batt. et Pit.
— *mauritanicus* Boiss.
— *suffruticosus* Desf.
— — var. *sulfureus* Batt.
Hemicrambe fruticulosa Webb.
Linaria Broussonnetii Chav.
Matthiola maroccana Coss. ([1]).
Rytidocarpus moricandioides Coss.
Scilla tingulata Poir.
Senecio Perrottetii DC. ([1]).
Silene Aristidis Pomel.
— *Benoistii* Maire.
— *macrotheca* Br.-Bl. et Maire.
— *volutabilina* Br.-Bl. et Maire.

PLANTES D'AFRIQUE AUSTRALE

Aster rotundifolius Thunb.
Chænostoma fœtidum Benth.
— *polyanthum* Benth.
Cryptostemma calendulaceum R. Br.
Dipcadi filamentosum Medic. ([2]).
Dischisma arenarium E. Mey.
Gnidia carinata Thunb.
Heliophila amplexicaulis L.
Lasiospermum radiatum Trev.
Mesembryanthemum pyropæum Haw.
Pelargonium alchemilloides L'Herit.
Phygelius capensis E. Mey.
Relhania sessiliflora Thunb.
Venidium decurrens Less.
Zaluzianskia selaginoides Walp.

PLANTES D'AMÉRIQUE DU SUD

Acicarpha tribuloides Juss.
— *incarnata* L.
Calandrinia umbellata DC.
Cottomia coccinea Lehm.
Gronovia scandens L.
Hebenstreitia dentata L.
Margyricarpus setosus Ruiz et Pav.
Moscharia pinnatifida Ruiz et Pav.
Nierembergia frutescens Dur.
Nolana prostrata L.
Schizopetalon Walkeri Sims.
Urceolina miniata Benth. et Hook. f.
Ursinia anthemoides Gaertn.

([1]) Mission Chevalier 1931.
([2]) Guillaumin det.

PLANTES D'AMÉRIQUE DU NORD

Abronia arenaria Menzies.
Actæa alba Mill.
Adlumia cirrhosa Raf.
Anemone dichotoma L.
— *virginiana* L.
Antirrhinum maurandioides A. Gray.
Anychia polygonoides Raf.
Aplopappus croceus A. Gray.
Aster ericoides L.
— *lævis* L.
— *squamatus* Spreng. (1).
Bacharis halimifolia L.
Berlandiera lyrata Benth.
Boltonia latisquama A. Gray.
Chrysogonum virginianum L.
Clematis ochroleuca Ait.
Diarrhena americana Beauv.
Dioscorea villosa L.
Echinacea purpurea Moench.
Erythronium americanum Ker.
Eucharidium concinum Fisch. et Mey.
Euphorbia maculata L. (2).
— *Preslii* Guss. (3).
Galinsoga aristulata Bicknell (4).
— *parviflora* Cav.
Gillenia trifoliata Moench.
Hunnemannia fumarioides Sweet.
Ledum latifolium Jacq.
Leucothoc Catesbæi A. Gray.
Liatris scariosa Willd.
— *spicata* O. Kuntze.
Lobelia inflata L.
— *cardinalis* L.
— *syphylitica* L.
Mimulus moschatus Dougl. (5).
Mimulus ringens L.
Nasturtium sessiliflorum Nutt. (6).
Œnothera fruticosa L.
— *missouriensis* Sims.
— *speciosa* Nutt.
Parthenium argentatum A. Gray (7).
— *hysterophorus* L.
Penthorum sedoides L.
Platystemon californicus Benth.
Portulaca pilosa L.
Polemonium reptans L.
Pluchea camphorata DC.
Pterostegia drymarioides Fisch. et Mey.
Rudbeckia bicolor Nutt.
— *hirta* L.
Sanguinaria canadensis L.
Saxifraga peltata Torr. et Gray.
— *pensylvanica* L.
Senecio suaveolens Ell.
Silphium Astericus L.
— *integrifolium* Michx.
— *laciniatum* L.
— *trifoliatum* L.
Sisymbrium canescens Nutt.
Smilacina racemosa Desf.
Stokesia cyanea L'Herit.
Symplocarpus fœtidus Nutt.
Talinum calycinum Engelm.
Thalictrum dasycarpum Fisch. et Mey.
Thelesperma filifolium A. Gray.
Townsendia Wilcoxiana Wood.
Troximon heterophyllum Greene.
Viola cucculata Ait.
— *sagittata* Ait.
Zauschneria californica Presl.

PLANTES DE L'EUROPE MÉRIDIONALE

Aizoon canariense L.
Althæa cannabina L.
Allium narcissiflorum Vill.
Ambrosinia Bassii L.
Anarrhinum bellidifolium Desf.
Andropogon distachyos L.
Arenaria balearica L.
Argyrolobium Linnæanum Walp.

(1) Espèce récemment découverte en Camargue où elle est naturalisée. (M. Léandri det.)

(2) Espèce naturalisée depuis longtemps dans les lieux sablonneux et arides du Jardin Botanique. Elle croît concurremment à *E. Chamæsyce* L. avec laquelle elle fut souvent confondue.

(3) Plante récemment naturalisée dans nos cultures, s'étendant rapidement.

(4) P. Jovet. Une nouvelle plante introduite. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1928, p. 967.

(5) Espèce naturalisée dans les lieux frais du jardin Botanique.

(6) Plante également naturalisée et largement répandue dans le Jardin.

(7) Plante vivace dans son pays d'origine, cultivée avec succès comme espèce annuelle.

PLANTES DE L'EUROPE MÉRIDIONALE *(Suite)*

Aristolochia rotunda L.
Arum pictum L. f.
Artemisia Mutellina Vill.
Asphodeline liburnica Reichb.
Asterolinon stellatum Hoffm. et Link.
Atractylis cancellata L.
— *gummifer* L.
Atriplex crassifolia Gr. et God. non C. A. Mey.
Atriplex portulacoides L.
Brassica sabularia Brot.
Bupleurum filicaule Brot.
Campanula dichotoma L.
Carlina Cinara Pourr.
Centaurea iberica Trevir.
— *macrocephala* Puschk.
— *rupestris* L.
— *sempervirens* L.
Convolvulus althæoides L.
— *cantabrica* L.
Corrigiola telephiifolia Pourr.
Crocus biflorus Mill.
— — var. *Weldeni* Bak. [1].
Dianthus nitidus Waldst. et Kit.
Delphinium fissum Waldst. et Kit.
Digitalis ferruginea L.
— *lanata* Ehrh.
— *Thapsii* L.
Drypsis spinosa L.
Draba olympica Sibth.
Endymion vincentinus Hoffm. et Link. [2].
Erodium corsicum Leman.
Eryngium corniculatum Lam.
Euphorbia angulata Jack.
Fritillaria lusitanica Wikstr.
— — var. *stenophylla* Contin.
— *tenella* Bieb.
Geranium macrorrhizum L.
Helichrysum Stæchas DC.
— *serotinum* Boiss.
Hibiscus roseus Thore.
Hyacinthus fastigiatus Bertol.
Ionopsidium acaule Reichb.
Jasione Jankæ Neilr.
Jasonia tuberosa DC.
Kochia arenaria Roth.
Leucojum longifolium J. Gay.
— *pulchellum* Salisb.
— *roseum* Mart.
— *trichophyllum* Schousb.
Lilium croceum Chaix.
— *pomponium* L.
Linaria æquitriloba Spreng.
— *origanifolia* DC.
— *pilosa* DC.
— *sapphirina* Hoff. et Link.
— *triornithophora* Willd.
— *triphylla* Mill.
Lysimachia ephemerum L.
Matthiola valesiaca J. Gay.
Morisia hypogæa J. Gay.
Ophrys fusca Link.
— *Scolopax* Cav.
Orchis longibracteata Biv.
Ornithogalum tenuifolium Guss.
— *unifolium* Ker-Gawl.
Paronychia argentea Lam.
— *capitata* Lam.
— *echinata* Lam.
Plantago albicans L.
— *macrorrhiza* Poir.
— *nivalis* Boiss.
— *subulata* L.
Plumbago europæa L.
Primula Clusiana Tausch.
— *frondosa* Janka.
— *glaucescens* Moretti.
— *Palinurii* Petagn.
Ranunculus bupleuroides Brot.
— *Marschlinsii* Steud.
— *millefoliatus* Vahl.
Sternbergia lutea Ker-Gawl.
Silene campanula Pers.
— *muscipula* L.
— *Portensis* L.
Tulipa Didieri Jord.
— *præcox* Tenore.
Vella Pseudocytisus L.
Viola arborescens L.
— *Jooi* Janka.
Valisneria spiralis L.

PLANTES EUROPÉENNES DE RÉGIONS ALPINES ET ARCTIQUES

Achillea chamæmelifolia Pourr.
— *ligustica* All.
Achillea macrophylla L.
— *moschata* Jacq.

[1] Variété spéciale à la Dalmatie où elle est très rare. (Guillaumin det).
[2] P. Chouard. Remarques sur la Phylogénie du genre Endymion. *Bull. Museum, Hist. Nat.* Paris. 2e Sér., p. 354 (1932).

PLANTES EUROPÉENNES DE RÉGIONS ALPINES ET ARCTIQUES
(Suite)

Achillea Herba-rota All.
Adonis pyrenaica DC.
Alchemilla subsericea Reuter.
Antirrhinum molle L.
— *sempervirens* Lapeyr.
Androsace carnea L.
— var. *brigantiaca* Car. et St-Lager
— *lactea* L.
— *septentrionalis* L. (1).
Arenaria laricifolia L.
— *norvegica* Gunn.
Artemisia nana Gaud.
Aster pyrenæus DC.
Athamantha vestita A. Kern.
Carduus carlinoides Gouan.
Centaurea Rhaponticum L.
Cnicus heterophyllus Roth.
— *ochroleucus* Spreng.
— *rufescens* Loisel.
Crepis pygmæa L.
Crocus nudiflorus Sm.
Dethawia tenuifolia Engelm.
Douglasia Vitaliana Benth. et Hook. f.
Draba alpina L.
Eryngium alpinum L.
Erodium macradenum L'Herit.
Fritillaria pyrenaica L.
Galium pyrenaicum Gouan.
Geranium Endresii J. Gay.
— *palustre* L.
— *sylvaticum* L.
Hieracium cæsium Fries.
— *humile* Jacq.
— *phlomoides* Froel.
— *scorzonerifolium* Vill.
— *staticifolium* Vill.
Ligusticum pyrenaicum Gouan.
— *simplex* All.
Lilium pyrenaicum Gouan.
Ononis cenisia L.
Potentilla frigida Vill.
— *nivalis* Lapeyr.
— *nivea* L.
Ranunculus parnassifolius L.
— *rutæfolius* L.
Rubus arcticus L.
Saxifraga aquatica Lapeyr.
— *decipiens* Ehrh.
— *geranioides* L.
— *hirculus* L.
— *lingulata* Bell.
— *mixta* Lapeyr.
Serratula cynaroides DC.
Streptopus distortus Michx.
Sisymbrium pinnatifidum DC.
Valeriana globulariæfolia Ram.
Xatartia scabra Meissn.

PLANTES DE L'EUROPE ORIENTALE, DU CAUCASE, D'ASIE MINEURE

Acantholimon androsaceum Boiss.
— *glumaceum* Boiss.
Acanthophyllum spinosum C. A. Mey.
Æthionema cristatum DC.
Ajuga chia Schreb.
Allium Dioscoridis Sibth. et Sm.
— *flavum* L.
Anchusa myosotidifolia Lehm.
Artemisia Cina Berg.
Asphodeline brevicaulis J. Gay.
Campanula bononiensis L.
— *pulla* Gueldenst.
— *strigosa* Russ.
— *Aucheri* A. DC.
Camphorosma ruthenicum Bieb.
Celsia glandulosa Bouché.
Coluteocarpus reticulatus Boiss.
Cousinia umbrosa Bunge.
Geranium albanum Bieb.
Hyacinthus azureus Baker.
— *dubius* Guss.
Onobrychis cretica Desv.
Primula Juliæ Kusnez.
Ranunculus illyricus L.
Saxifraga Huetiana Boiss. (2).
Silene compacta Fisch.
Thlaspi ceratocarpon Murr.
Tulipa dasystemon Regel.
— *Kaufmanniana* Regel.

(1) Espèce naturalisée sur les sables et graviers arides du Jardin Botanique.
(2) Espèce très répandue sur les rochers, les plates-bandes de terre de bruyère et les sentiers ombrés et frais du Jardin Botanique.

PLANTES RARES D'EUROPE CENTRALE ET OCCIDENTALE

Anemone slavica Reuss.
Calla paluslris L.
Carex pilosa Scop.
Cardamine enncaphylla Crantz.
Dracocephalum moldavica L.
— *Ruyschiana* L.
Euphorbia pilosa L.
Galium arenarium Loisel.
Helichrysum arenarium Mœnch.
Omphalodes verna Mœnch.
— *scorpioides* Schrank.
Primula longiflora All.
Senecio Ligularia Hook. f.
Saussurea discolor DC.
Serralula helerophylla Desf.

PLANTES D'ASIE TEMPÉRÉE, HIMALAYA, SIBÉRIE

Androsace sarmentosa Wall.
Anemone baicalensis Turcz.
Asler sibiricus L.
Bupleurum aureum Fisch.
Circæasler agrestis Maxim.
Claylonia sibirica L.
Codonopsis ovala Benth.
— *viridiflora* Maxim.
Coluria polenlilloides R. Br.
Dracocephalum peregrinum L.
— *tangulicum* Maxim.
Fritillaria pallidiflora Schrenk.
Hallenia elliptica D. Don.
Holbœllia latifolia Wall.
Iris dichotoma Pall.
Merlensia sibirica D. Don.
Paracaryum heliocarpum Kern.
Parrolia Jacquemonliana Dcne.
Plumbago micranlha Ledeb.
Podophyllum Emodii Wall.
Polenlilla argyrophylla Wall.
Primula denliculala Sm.
Sauromalum gultalum Schott.
Saxifraga ciliata Royle.
— *cordifolia* Haw.
— *crassifolia* L.
— *ligulala* Wall.
Sedum populifolium Pall.
Trollius pumilus D. Don.
Tulipa stellata Hook.

PLANTES DE CHINE ET DU JAPON

Aclinidia chinensis Planch.
Akebia quinala DC.
Caryopleris mongholica Bunge.
Corylopsis Willmotliæ Rehder et Wils.
Daphne odora Thunb.
Ceralostigma plumbaginoides Bunge.
Disporum pullum Salisb.
Hamamelis japonica Sieb. et Zucc.
— — var. *arborea* Masters.
Funkia lancifolia Spreng.
Hemerocallis Forreslii Diels.
— *Middendorfii* Trautv.
— *minor* Mill.
Iris ensala Thunb.
Lilium Henryi Baker.
Lonicera fragrantissima Lindl.
Lonicera Standishii Hook.
Lysimachia barystachys Bunge.
Plalycodon grandiflorum A. DC.
Primula cortusioides L.
— *glycosma* Petitm.
Rohdea japonica Roth.
Saxifraga Delavayi Franch.
Sedum Ellacombianum Praeger.
Sycopsis sinensis Oliver.
Thladianlha dubia Bunge.
— *Olivieri* Cogn.
Tricyrlis hirla Hook.
Viburnum Carlesii Hemsl.
— *rhytidophyllum* Hemsl.
— *theiferum* Rehder.

PLANTES D'AUSTRALIE ET DE NOUVELLE-ZÉLANDE

Acæna adscendens Vahl.
Brachycome iberidifolia Benth.
Craspedia uniflora Forst.
Helipterum corymbiflorum Schlecht.
— *Humboldlianum* DC.
Isotoma axillaris Lindl.
Mazus Pumilio R. Br.
Muehlenbeckia axillaris Hook. f.
Plagianthus Lyallii Hook. f.
Selliera radicans Cav.
Soliva anlhemidifolia R. Br.
Trachymene cærulea R. Grah.
— *pilosa* Sm.

PLANTES DES RÉGIONS TROPICALES

Achyranthes aspera L.
Boussaingaultia baselloides H. B. et K.
Bryonopsis laciniosa Naud.
Celosia trigyna L.
Cleome monophylla L. (1).
Drymaria cordata Willd.
Eclipta erecta L.
Guizotia abyssinica Cass.
Hibiscus Solandra L'Herit. (2).
Ipomœa rubro-cœrulea Hook.
Kyllingia monocephala Rottb. (3).
Momordica Balsamina L.
Richardsonia pilosa H. B. et K.
Siegesbeckia flosculosa L'Herit.
Tridax trilobata Hemsl.
Urena lobata L.

En outre, parmi les floraisons de plantes rares ou intéressantes observées au cours de l'année, nous signalerons :

Cratægo-Mespilus Asnieresii Schneid. « Hybride de greffe ».

Cratægo-Mespilus Rivieri Daniel. « Hybride de greffe ».

Pæonia. Souvenir du Professeur Maxime Cornu, L. Henry. (*Moutan* × *Delavayi* Franch. var. *lutea* Finet et Gagnep. (1900).

Lilium × *testaceum* Lindl. (*L. candidum* × L. *calcedonicum*). Hybride peu répandu dans les collections.

(1) Cette Capparidacée d'Afrique tropicale, introduite depuis peu d'années dans nos collections, se reproduit d'elle-même par graines, avec régularité malgré les rigueurs hivernales de notre climat.

(2) Même observation pour cette Malvacée d'Afrique et d'Asie tropicales.

(3) Cette espèce considérée généralement comme plante de serre réussit très bien comme plante annuelle de plein air.